



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

[info@oplanete.info](mailto:info@oplanete.info) | [www.oplanete.info](http://www.oplanete.info)

# CHCNAV

# D270

## Однолучевой эхолот



# CHCNAV

ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

[www.oplanete.info](http://www.oplanete.info) • [info@oplanete.info](mailto:info@oplanete.info) • 7 (812) 454-0-666 • +7 (921) 780-7000

## CHCNAV D270 – однолучевой эхолот

CHCNAV D270 – это портативный однолучевой эхолот, оснащенный встроенным датчиком температуры воды, позволяющим в режиме реального времени корректировать скорость звука.

D270 является экономичным решением для самых разных сфер применения, включая измерение поперечного сечения рек, оценку емкости водохранилищ и анализ объемов дноуглубительных работ.

Работая на платформе Linux, D270 имеет интуитивно понятную веб-конфигурацию параметров и удобную процедуру построения графиков. Благодаря внутренней памяти объемом 8 Гб он обеспечивает достаточно места для хранения данных в рамках масштабных батиметрических исследований.



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ ЭХОЛОТ

D270 представляет собой готовый комплект, состоящий из контроллера, преобразователя со встроенным температурным датчиком и монтажной мачты. Работая на частоте 200 кГц, D270 обеспечивает максимальную глубину измерения до 200 метров. Благодаря возможности беспроводного подключения к дополнительному GNSS RTK приемнику он подходит для высокоточных батиметрических съемок, особенно для измерения поперечных сечений рек и оценки емкости водохранилищ.

### УДОБСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модули Bluetooth и Wi-Fi позволяют осуществлять беспроводную настройку при подключении GNSS-приемника. Эти встроенные в эхолот функции упрощают беспроводную связь и передачу данных, повышая эффективность съемки и обеспечивая бесперебойную работу.

### НАГЛЯДНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

OLED-дисплей обеспечивает быструю визуализацию важных данных, включая статус напряжения, глубину воды и связь со спутниками. Пользователи могут легко переключаться на просмотр дополнительной информации, например, температуры воды и скорости звука, что делает D270 удобным инструментом для контроля операций.

### ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря оповещениям о мелководе и аномальных данных D270 обеспечивает безопасную работу и надежные результаты при проведении батиметрии в сложных условиях.



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

[info@oplanete.info](mailto:info@oplanete.info) | [www.oplanete.info](http://www.oplanete.info)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры измерения		Физические характеристики	
Рабочая частота	200 кГц	Размер (Д x Ш x В)	25,7 см x 12 см x 6,4 см (преобразователь)
Ширина луча	6,5°±1° (200 кГц)	Вес	0,84 кг (основной блок) 2,15 кг (преобразователь)
Диапазон глубины	0,15...200 м	Условия эксплуатации	Рабочая температура: - 20...+60 °С Температура хранения: - 40...+70 °С
Разрешение	0,01 м	Пылевлагозащита	IP67
Точность	± 0,01 м + 0,1 % x D (D - глубина воды)	Материал	Алюминиевый сплав
Макс. частота дискретизации	30 Гц	Дисплей OLED	1,46 дюйма, разрешение 128 x 128
Диапазон регулировки скорости звука	1300...1700 м/с	* Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.	
Электрические характеристики		(1) Время работы зависит от температуры.	
Макс. мощность передачи	300 Вт		
Энергопотребление	10 Вт		
Внешнее питание	10-36 В пост. тока или 100-240 В перем. тока		
Связь			
ОС	Linux		
Веб-страницы	Поддержка ПК, мобильных веб-страниц, приложения для Android		
Порты	RS232 / Сетевой порт / Порт для преобразователя		
Wi-Fi	802.11n - 2,4 ГГц		
Bluetooth	BT5.0, compatible with BT2.X		
Форматы данных	CHCNAV, NAME SDDPT/ SDDBT, исходная форма волны		
Память	8 ГБ, поддержка хранения данных о глубине на хост-компьютере		
Голосовые подсказки	Подсказки о мелководье		
Датчик температуры воды	-55...+125 °С, коррекция скорости звука в реальном времени		